# 購入仕様書

履行場所

環境局保健環境研究所環境科学課

履行期間

契約締結の日から

平成26年12月26日まで

かし担保期間

1年

件 名

オートクレーブ

内訳

	品 名	規 格	単位	数量	備考
1	オートクレーブ	① 最高使用温度が 135℃以上で	式	1	参考品
		あること			(株)トミー精工
	(	② 最高使用圧力が 0.2MPa 以上	4		LSX-500
		であること			同等品以上可
		③ 有効内容積が 45L~55L であ			
		ること			
		④ 外形寸法が 600×600×			
		1100mm 以内であること			
		⑤ 稼働に必要な電源が 100V で			
		あること			
		⑥ 電源入力が 20A であること			
		⑦ 温度の表示がデジタル表示で			
		あること			
	·	⑧ 圧力計が装備されていること			
	·	⑨ 稼働時間のタイマーを 1 分刻			
		みで設定できること			
		⑩ 空焚き防止機能があること			
		⑪ 圧力安全弁が装備されている			
		こと			
		⑩ ドアが上下開閉式であること			

その他 ①専用のステンレス製かごを2個付属すること。

- ②本体を設置するためのキャスタ止めを4個付属すること。
- ③本体納入後,無償で,必要な電源工事を含む据付及び調整を行い使用可能な 状態にし、機器の取扱いに関する技術講習を行うこと。講習日程については 担当職員と調整すること。
- ④既存のオートクレーブ1台の引き取りを無償で行うこと。
- ⑤納入時に保証書及び取扱説明書を添付すること。
- ⑥本体は納入後1年間の保証をすること。
- ⑦同等品で見積もりをする場合は、事前に下記担当者にメーカー名および形名 を連絡し、承認を得ること。

【連絡先】

環境局保健環境研究所環境科学課 TEL 092-831-0697 担当 豊福 汎用機器

純水機器

恒温 乾燥

加熱

冷却

滅菌

消毒

撹拌

粉砕

分級

遠心

分離機

ホンプ

洗浄機器

オート

クレーブ

滅菌用 ラベル・テーブ

滅菌用

オーペプレーフ

バック

洗净·消臭

滅菌缶

过菌器

彭勁

殺菌

振とう

純水機器

恒温

乾燥

加熱

冷却

滅菌

消毒

撹拌

振とう

粉砕

分級

遠心

分離機

ボンプ

洗浄機器

LBS-325



HADAX (オプション) 大きさ: 270 o×190mm

オートクレーブ

Autoclave 3-155-171 MLS-3030 .....¥580,000

※薬事法に適応しています。滅菌及び滅菌後、チャンパー内のR 力が下がるまで蓋をロックさせ、安全性を向上させました。

9 培地を滅菌後、設定温度で、72 時間保温できます。

[医療機器種別] 管理医療器 (クラス II) 特定保守管理医療機器

使用温度範囲	105~135℃ 保温温度:45~60℃
最高使用圧力	0.27MPa
	300φ×670mm 48L
有効寸法	1~180分 保温タイマー: 72時間固定
タイマー	手動排水 (コック式)
排水方式	压力安全弁 温度過昇防止装置
安全装置	萎ィンターロック 過電流しや断器 I
電源	単相AC100V 50/60Hz (20A以上) 消費電力: 2kW コード長: 2.8m
어 寸 (mm)	432.5×510×1064 65kg
付 属	ステンレス製バスケット×3 排水ホース ヒーターカバー ホースバンド 転倒防止金

# オートクレーブ

運転中に高温となるフタ部分にはフタ断熱カバーを標準表

ており、誤って触れても火傷の心配がありません。

7 - 8	3-330-035	3-330-036
	LBS-245	LBS-325
	105~123℃	105~1320
使用温度範囲	147kPa	216kPa
器高使用圧力	248φ×543mm 22L	325Φ×740mm 5
金年装置	缶体内・缶体外壁過熱 温度センサ断線検知 空焚防止	近上 圧力異常上昇が 漏電ブレーカー パネ 490×560×1090
外 寸 (mm)	400×460×920 50kg	AC100V 20
電源 原付属(ステンレスかご)	AC100V 15A 224女×376mm 1個	300φ×181m
压 格	¥450,000 究用です。医療用には使	¥560,000

# オートクレーブ Autoclave

◎急速空冷機能、缶体冷却ファンを標準装備しています ●通常滅菌の他、液体滅菌コース等5コースから**選択** 

通常滅菌の他	次14版图 /	F 9 9
J - K	3-330-023	3-330-024
TI =	LSX-300	LSX-500 1
使用温度範囲	45~135℃ (設定	10年12
最高使用圧力		6 / 120
缶体寸法 (mm)	325φ×553 36L	3250×733 50L 多い方比 漏電ブレーカー
安全装置		
電源	AC100V 15A	AC100V 20A
外 寸 (mm)	410×477×790	410×477×970 478
重量	50kg	0010
付属(ステンレスかご)	10001	300¢×182m 2€ 3
価格	¥550,000	<b>+030</b> (3)

(オプション)	専用ステンレスかご	
コード	タイプ	300
3-330-021	LSX-300,500用	345

**1ハイクレーブ** (オートクレーブ)

HADTHZX

。 冷却時間を短縮する強制冷却装置を標準装備しています。 ●メイッチによるワンタッチでフタの開閉が可能なので、安全でス ムーズな作業が行えます。

●5内圧力と温度を検知し、フタをロックするダブルインターロッ の機構を搭載しています。また、ロック解除温度が設定可能。

\*s内の残留空気を検知し、常に収容状況に適した滅菌状態の #持が可能です。

■ 探気時の蒸気を水冷装置によって処理することで、室内への不 仲な排出蒸気を抑えます。

270 O					
Z K	3-330-057	3-330-058			
式	HG-50LB	HG-80LB			
展開	105~135℃ (1~300分)	105~132℃ (1~300分)			
※解	60~100℃	(1~60分)			
保温	45~60℃ (2	24時間固定)			
黄寸法	364¢×482mm 50.2L	364φ×730mm 76L			
タコース	4コース・12メモリ (液	体・寒天・器具・溶解)			
全装置	圧力安全弁 漏電及 空焚防止装置	び過電流ブレーカー エラー表示等			
4 (mm)	455×691×890 62kg	455×691×1030 73kg			
源	AC100V 20A	AC200V 19A			
- 属	ステンレスかご2個	ステンレスかご3個			
格	¥590,000	¥700,000			

▲★製品は研究用です。医療用には使用できません。



オフ	プション)	専用ステンレスかご	1	HADTAC
	- F	品名	大きさ (mm)	価 格
3-3	30-060	ステンかご (HG-50LB・80LB用)	338φ×220	¥17,000
3-3	30-063	ステン減菌缶 (HG-50LB用)	330φ×185	¥23,000
3-3	30-069	ステン滅菌缶 (HG-80LB用)	330φ×270	¥27,000

処理能力と基本性能をアップ! オートグレーブのスタンダードモデルです

# オートクレーブ

2000				
ive				
SAC				
CMS				
-	 	_	 	

HADTHZX

HADTAC

価格

¥12,000

¥14,000

¥23,000

▶★★比較を及ぼす残留空気をダブルで検知し、常に完璧な 機能を維持します。

\*ワンタッチレバーでフタの開閉が簡単・安全に行えます。

きょした。合でもロック状態を維持します。

場所可能です。

\*\*・ハール・時間に運転が開始される予約タイマー機能や、コー CのXモリ機能など、便利な機能を搭載しています。

\*\*\* 「保温機能付きで、培地の製作が容易です。 プラント・用ステンレスかご

大 き さ (mm)

210 p×255

270φ×270

380φ×285

<b>O</b>
HV-50LB
△本製品は研究用です。医療用には使用できません。

to

380φ×375	¥27,000		
3-330-240	3-330-241	3-330-242	3-330-243
HV-25LB	HV-50LB	HV-85LB	HV-110LB
105~121°C	105~135℃	105~128℃	105~123℃
0.137MPa	0.255MPa	0.196MPa	0.157MPa
0φ×550mm 25L	300φ×710mm 50L	420φ×615mm 85L	420φ×795mm 110L
	0~0.4MPa	(0~4kgf/cm)	

476.00	0	1	0.000	\/7-	5.000	¥811.000	1
0φ×255mm	2個	270φ×27	70mm 2個	380φ×2	85mm 2個	380φ×375mm	2個
×470×956	41kg	547×532×	1046 57kg	667×652	<1011 71kg	667×652×1191	81kg
C100V 1	5A	AC100	V 20A	単相AC2	00V 15A	単相AC200V	20A
E	力安全弁	過圧防止装置	過温防止装置	過電流検知	空焚防止装置	エラー表示等	
33-7	·4×モリ	〈液体滅菌 〈保温	・器具滅菌・溶	解(60~100℃	可変)〉滅菌分	7イマー: 1~250分	

オート クレーブ 滅菌用 ラヘリ・テーフ 成菌用 7-470-7 バック オートフレーフ 洗净·消異 瓜菌缶

數 勢 滅菌器 殺菌

△本製品は研究用です。医療用には使用できません。

(2)

LSX-300

LSX-700用 3-330-022

電子カタログもご覧になれます http://www.kenis.co.jp/

LBS-245

73

2

TO SEE

LSX-500

見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

### ペルオキソニ硫酸カリウム 外4件 仕様書

履行場所 道路下水道局下水道施設部水質管理課試験室

(福岡市中央区地行浜二丁目1-60)

履行期間 契約締結の日から平成26年11月28日まで

1	品名	規格	単位	数量	備考
1	ペルオキソ二硫酸カリウム	窒素・リン測定用 100g	本	10	和光純薬 169-11891
2	CyDTA	オートアナライザー用	本	3	同仁 C420
3	ヘキサン	残留農薬·PCB試験用 濃縮5000 1L	本	5	和光純薬 083-07911
4	アセトン	残留農薬·PCB試験用 濃縮5000 1L	本	5	和光純薬 011-19201
5	Triton X-100	100mL	本	2	シグマアルドリッチ 9002-93-1

相当品以外の製品を選定したい場合は、事前に水質管理課試験室と協議すること。

担当者 道路下水道局水質管理課 古川 Tel:831-0560

# 見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

### 仕 様 書

- 1 件 名 自動純水製造装置
- 2 履行場所 環境局保健環境研究所保健環境管理課 福岡市東区箱崎ふ頭四丁目13番42号
- 3 履行期間 契約締結日から平成27年2月27日まで
- 4 数量 1台
- 5 規 格
  - ・精製方法

イオン交換→蒸留→ろ過

• 精製水

蒸留水・イオン交換水

- ・蒸留水貯水タンク容量 85~100L
- ・採水用流し台が備え付けられていること
- · 電源

AC200V, 単相50A以内

- 6 対象機器
  - · アドバンテック東洋㈱ 蒸留水製造装置 RFS542NC
  - ・ ヤマト科学㈱ 純水製造装置 オートスチルWG711 又はこれらと同等以上の性能を有するもの
- 7 その他
  - ・搬入工事費(機器の設置、接続(指定する型式の電源プラグの加工))を含むこと。
  - ・機器の動作確認及び取扱説明を行うこと。
  - ・梱包資材は原則として持ち帰ること。
  - ・既存品である GS990 (アドバンテック製) を引き取ること。 なお、既存品はキャスター付きで、施設の 3 階にある試験室に設置しており、 エレベーターでの搬出が可能である。
  - ・機器の設置、接続及び動作確認を本市職員の立ち会いのもとに行うこと。
  - ・同等品で見積もる場合は、入札の前までに、カタログ等の写しを提出して、担当課(保健環境管理課)の了承を得ること。

<連絡先>

福岡市環境局保健環境研究所保健環境管理課廃棄物処理施設担当

担当:嶋田

福岡市東区箱崎ふ頭四丁目13番42号

電話:092-642-4570

FAX: 092-642-4595

#### 蒸留水製造装置(流し台付き・高純度タイプ)

型式: RFS342NC+362NC+343NC+ 363NC-542NC-562NC-543NC-563NC



蒸留水精製量が多く、高純度蒸留水も精製できる、流し台付

#### 特長一

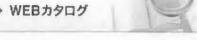
●必要な機能を備えたスタンダードタイプ(RFS342NC・343NC・542NC・543NC)と、高 純度蒸留水精製機構を搭載した高純度タイプ(RFS362NC・363NC・562NC・563NC)を ご用意しました。●精製水の水質分析例はJIS K 0557の種別で蒸留水、イオン交換 水ともにA4レベルで、長期間安定して精製できます。●採水・器具洗浄に便利な流し 台と、水道水が採水できる水栓が装備されています。●別売品のタンク内殺菌用UV ランプユニットを貯水タンクに取り付けると、タンク内すべてを直接紫外線照射して、微 生物などの繁殖を抑制し、ぬめりの発生を防止します。

: ¥1,040,000~¥1,440,000

研究。開発。品質管理/水質分析/純水製造/温度試験/分析計測 用涂

分野 食品関連分野/製薬・化粧品分野/化学工業品分野/環境分析関連分野

» WEBカタログ



仕様

	퓇	式		RFS342NC	RFS362NC	RFS343NC	RFS363NC	RFS542NC	RFS562NC	RFS543NC	RFS563NC	
精	製	方	法	イオン交換→蒸留→(イオン交換:別売品)→濾過								
	精 製 水			蒸留水・イオン交換水・(高純度イオン交換水:別売品)								
1	蒸留水精製速度(約L/h)			5 10								
性	蒸留水採水速度			最大 3L/min(採水速度可変機能付)								
能	イオン交換水採水速度			約 0.5L/min ~ 1L/min								
	蒸留水採水量設定範囲		0.1L~100.0L(0.1L単位) または 10ml~9,990ml(10ml単位)									
1	イオン交換水採水量設定範囲			0.1L~100.0L(0.1L単位)								
	使用周囲温度			. 5℃~35℃								
	ボ	イ ラ	-	超硬質ガラス								
	冷 却 器											
	蒸ヒーター		セラミックヒーター									
-	90 E -	ター	宣容		1.50	3本			1.58%	6本		
		表型 ·/ 特有	SO SON ENC		0		0		0			
	高純度蒸留水精製機構		RFS362NC-363NC-562NC-563NC:エアベントフィルター 1個、エアチェンバー 2個、エアポンプ 1個									
123	原水フ	111	ター	前処理カートリッジフィルター 1本								
[ Pol	イオン交換樹脂カートリッジ			ワンタッチ接続式カートリッジ(混床式1.6L) 2本								
成	蒸留水器終フィルター			中空糸フィルター (0.04扇) 各1個								
132	イオン交換水最終フィルター											
	タンク用エアペントフィルター			エアベントフィルター(活性炭、ソーダ石灰、PTFEメンブレンフィルター) 1個								
	水 質 計劃		デジタル表示(比抵抗:温度自動補正式25℃、温度)									
	蒸留水貯水タンク			ポリエチレン 100L								
	蒸留水貯水量表示			数値(1L刻み)およびバーグラフ表示								
	外部送水機構		標準装備									
	外部入出力信号用端子			無電圧接点信号用								
	流し台		W690mm×D268mm×H87mm(水はね緩和ネット、水道水水栓付)									
	原水圧力範囲		100kPa~490kPa									
規	原水必要水量(約L/min) 粒		2.6(流し台水栓使用時6) 4(流し台水栓使用時7.5)									
	外形		法 W825mm×D660mm×H1						The second secon			
格	- 460	271.12 21.12		AC200V 単柏 19A		AC200V 三相 11A		AC200V 単相 38A		AC200V 三相 22A		
		監測		AC200V	単相 30A		三相 20A	2.300.00	単相 40A	-	三相 30A	
	質	量	(約kg)	105	108	105	108	108	111	108	111	
付	前処理カートリッジフィルター1本、イオン交換機脂カートリッジ(2本入)1箱、中空糸 付 属 品 元口1個、給水ホース(接続ユニット付、内径9mm×外径17mm、2m)1本、水はね緩和ネット 中空糸フィルターキャッフ2個、信号コネクター1個											
	エアベント	フィルタ	一(個)	1	2	1	2	1	2	1	2	
	価格 (	税抜き)		¥1,040,000	¥1,100,000	¥ 1,040,000	¥1,100,000	¥1,380,000	¥1,440,000	¥1,380,000	¥ 1,440,00	

<sup>・</sup> 水質計の単位は、g5/cmまたはMΩ・cmで切替えか可能です。
・ 装置が正常に作動するために必要な供給水量です。
・ 電源プラグは、付属しておりません。
・ 初期消耗品は、付属しております。



科学技術の進歩・発展のために

# フト科学株式会社



■お問い合わせ サイトマップ ▶ English ▶ 中文

サイト内検索

検索

製品情報

お客様サポート ■

会社概要

採用情報

ダウンロード

HOME » 製品情報 » 科学・産業機器 » 純水製造装置 » オートステル » WG511/711

科学·産業機器 純水製造装置

### オートスチル WG511/711



0

純水製造装置 オートスチル (大容量ハイクラスタイプ)

WG511/711

(オートスチルはヤマト科学の登録商標で す)



蒸留能力

採取方法

5~10L/h

加熱蒸留/イオン交換

採取純水

水質レベル

イオン交換水/蒸留水

WG511/711

製品概要

詳細情報

#### 特徵

大型貯蔵タイプでイオン交換水/蒸留水※の水質レベルがJIS A4グレード。 蒸留水タンク容量 100L。

30/55/85Lの3段階の満水設定切替が可能。

コントローラ/給水制御/タンク水制御において操作性/メンテナンス性の向上。

ボイラ/凝縮器を正面側に設置する事で、清掃時の取り外しが簡単。

正面側にレベルアジャスターを標準装備。

蒸留タンクのUV殺菌灯をオプション設定。

# 仕様

商品コード

253137

253138

型式

WG511

WG711

■ 方式·性能

■構成

採取方法

イオン交換水:前処理カートリッジ⇒SPC-10⇒(オプションCPC-H)⇒る過 蒸留水:前処理カートリッジ⇒SPC-10⇒(オプションCPC-H)⇒蒸留⇒タンク⇒ろ過

採取純水

イオン交換水・蒸留水

イオン交換水採取量

約1.4 L/min

約2.8 L/min

蒸留水採取量

約1.8 L/min(50Hz)、約2.4 L/min(60Hz)

蒸留水製造■

約5L/h

硬質ガラス

凝縮異

ヒータ

セラミックヒータ 1.9kw 2本

セラミックヒータ 1.9kw 4本

蒸留水貯蔵タンク

PE 100L(溝水設定30/55/85L選択)

原水側フィルター

前処理カートリッジ(活性炭+中空糸膜0.1μm)

純水側フィルター イオン交換樹脂カートリッジ メンブレンフィルター(中空糸膜0.1μm)イオン交換水用・蒸留水用 SPC-10 (樹脂量約10L)

水質計

イオン水水質計/蒸留水水質計

▶ 新製品価報

科学·產業機器

恒温·乾燥器/恒温恒湿器

產業機器

プラズマ装置

純水製造装置

恒温水循環装置

恒温液槽

恒温培養器

滅菌器

濃縮器

高温炉

造粒乾燥装置

洗浄器

乳化・攪拌・振とう器

送液・減圧・加圧ポンプ

天びん

フィルター

= 試験研究設備

» 先端機器

▶ ラボキューブ

フィールドエンジニアリングサービス



三次元計測 X線CT装置 タンク水位検知

リードSW 5 段検知(蒸留制御機能素用)

タンク水位

タンク満水設定:85L、55L、30L の3 段切替

採取容量設定範囲

0.1~85L/連続採水

ポンプ

マグネットポンプ 20W

原水圧範囲

0.10MPa~0.50MPa

0.15MPa~0.50MPa(※1)

■規格

電源(50/60Hz) 定格電流

単相200V ブレーカ30A

単相200V ブレーカ50A

外形寸法

W800 × D690 × H1510

W870 × D690 × H1510

重さ

約130kg

約140kg

¥1,040,000

¥1,380,000

- ●上記の価格には、消費税は含まれておりません。
- ●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。
- ●外形寸法は突起部を含まず。
- ●電源コードの長さは器外約2mです。電源欄の()はブレーカ容量および電源設備容量です。
- ※1 排水温度低下機構をOFFにした場合は、原水圧範囲が0.10~0.50MPa になります。

#### 純水製造装置の他の製品を見る



純水製造装置 オートスチル イオン交換水に加え、蒸留水も採取 できます。



純水/超純水製造装置 オートピュア イオン交換水のみ採取するタイプで

型式から選択



型式から選択





純水製造装置システム さらに純度の高い"超純水"を採取で きます。



ラボキューブ 純水製造装置ユニット ラボキューブシリーズの一部として適 合する純水製造装置です。

型式から選択



型式から選択





純水製造装置 ピュアライン イオン交換水のみ採取するタイプで



純水システム フィルタで原水中の残留塩素を除去 し、イオン交換で純水を採取できるシ ステです。

型式から選択



型式から選択

ページの上へ戻る

■ プライバシーポリシー

Copyright @ 2007 YAMATO SCIENTIFIC CO., LTD. All rights reserved.